

EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN
UNIDAD CET NORMALIZACIÓN Y LABORATORIOS



Calle 85B 43-13 Itagüí Teléfono: 3801426 _ Calle 66C 34-93 Medellín Teléfono: 3807394

Calidad del Agua Suministrada

Municipio Envigado

Agua de Red de Distribución. Valores de referencia según Decreto 1575, resolución 2115 de 2007

IRCA Máximo permisible 5,00

IRCA: 1,21 Nivel de Riesgo por IRCA: Sin riesgo

Muestreo desde: 01/01/2023 hasta 31/01/2023

	Unidades	Número de muestras	Máximo	Mínimo	Promedio	Valor de referencia
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO						
Alcalinidad, CaCO ₃	mg/L	10	14,7	8,1	10,8	Máx. 200
Cloro residual, Cl ₂	mg/L	132	1,5	0,4	0,9	0.3 a 2.0
Cloruros, Cl ⁻	mg/L	10	7,3	5,4	6,6	Máx. 250
Color	UC	132	50	2	7	Máx. 15
Dureza total, CaCO ₃	mg/L	10	23,2	18,4	20,6	Máx. 300
Nitratos, NO ₃ ⁻	mg/L	10	3,1	1,5	2,3	Máx.10
Nitritos, NO ₂ ⁻	mg/L	10	<0,017	<0,017	<0,017	Máx. 0.1
Sulfatos, SO ₄ ⁼	mg/L	10	8,7	<6,2	7,3	Máx. 250
Turbiedad	UNT	132	3,50	0,15	0,40	Máx. 2
pH	Unidades pH	132	7,9	6,8	7,1	6.5 a 9.0
ANÁLISIS METALES						
Aluminio, Al	mg/L	10	<0,065	<0,065	<0,065	Máx. 0.2
Hierro total, Fe	mg/L	10	0,11	0,11	0,11	Máx. 0.3
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS						
			Contaminadas		Valor de referencia	
Coliformes totales	mic-org/100mL	117	3		0 mic-org/100mL	
Escherichia coli	mic-org/100mL	117	0		0 mic-org/100mL	

Notas:

El presente documento de calidad del agua hace referencia a las muestras analizadas en las fechas indicadas

Los parámetros cloro residual y pH fueron medidos en campo por el contratista